

# POSCO GROUP 2021

## POSCO PRESENTATION

## CONTENTS

POSCO Overview	01 — 04	POSCO Vision	05 — 11	POSCO Business	12 — 31	Key Activities	32 — 39	POSCO Affiliates	40 — 57
POSCO Group	02	경영이념	06	철강	13	Business With POSCO	33		
Milestones	03	기업시민헌장	07	모빌리티/강건재/친환경에너지/스마트팩토리		벤처플랫폼/동반성장			
POSCO Highlights	04	기업시민 5대 브랜드	08	글로벌인프라	22	Society With POSCO	35		
		안전경영	09	LNG사업/식량사업/건설사업		사회공헌/포스코 1% 나눔재단			
		환경경영	10	신성장	28	People With POSCO	37		
		포스코그룹 비전	11	이차전지소재사업/수소사업		인재채용/인재육성/조직문화			

# POSCO

## Overview

---

POSCO Group

---

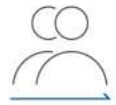
Milestones

---

POSCO Highlights

한 눈에 보는 포스코그룹

# POSCO Group



임직원수

**63,000**명

국내 35,000명 | 현지직원 28,000명



매출액

**57.793**조원

철강  
**49%**

글로벌 인프라  
**49%**

신성장  
**2%**

\*합산매출액 기준



영업이익

**24,030**억원

(2020년 기준)



## 포스코 현황

임직원수

**36,124**명

국내 17,937명 | 현지직원 18,187명

매출액

**26.509**조원

영업이익

**11,351**억원

(2020년 기준)

열정과 도전의 역사

# Milestones

1960s	1970s	1980s	1990s	2000s	2010s	2020s
<ul style="list-style-type: none"> <li>1968. 4.1 포항제철(주) 창립</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1970. 4.1 포항 1기 설비 종합착공</li> <li>1973. 6.9 포항 1고로 첫 출선</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1981. 2.18 포항 4기 설비 종합준공</li> <li>1987. 5.7 광양 1기 설비 종합준공</li> <li>1988. 6.10 주식 상장 (국민주 1호)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1992. 10.2 4반세기 제철대역사 종합준공</li> <li>1994. 10.14 국내최초 뉴욕증시 상장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2000. 10.4 민영화 완료</li> <li>2002. 3.15 '포스코'로 사명 변경</li> <li>2007. 5.30 파이넥스 상용화 설비 세계 최초 준공</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2019. 7.1 국내기업 최초 WEF '등대공장' 선정</li> <li>2019. 7.25 포스코 기업시민헌장 선포</li> <li>2019. 10.3 조강생산 누계 10억 톤 달성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2020. 10.28 11년 연속 WSD '세계에서 가장 경쟁력있는 철강사' 선정</li> <li>2021. 2.18 ESG 위원회 출범</li> </ul>

| 주요 5대 그룹사 설립 및 출범

<ul style="list-style-type: none"> <li>1971. 5.13 포스코케미칼 창립 (舊) 포항축로</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1994. 12.1 포스코건설 창립 (舊) 포스코개발</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>2005. 9.9 포스코에너지 출범 (舊) 경인에너지개발</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>2010. 1.22 포스코ICT 출범</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>2010. 11.1 포스코인터내셔널 출범 (舊) 대우실업</li> </ul> 
---	--	---	--	---

끝없는 변화와 혁신의 기록

# POSCO Highlights



세계에서 가장  
경쟁력 있는 철강사

## 11년 연속 1위

글로벌 철강전문 분석기관(World Steel Dynamics)  
2010-2020년



연간 조강 생산량

### 40,580,000 톤 ▶ 글로벌 6위

세계철강협회(World steel) 2020년



Global Metals Awards

### 철강산업 리더십 부문 최우수 기업

S&P Global Platts 2020년



세계 제조업의 미래를 혁신하는

### ‘등대공장’ 선정

세계경제포럼(WEF, World Economic Forum) 2019년



주요 ESG 평가 결과 상위 등급

### A

한국기업지배구조원

### Bronze

DJSI

### BBB

MSCI

# POSCO Vision

---

경영이념

---

안전경영

---

기업시민헌장

---

환경경영

---

기업시민 5대 브랜드

---

포스코그룹 비전



Building a Better Future Together

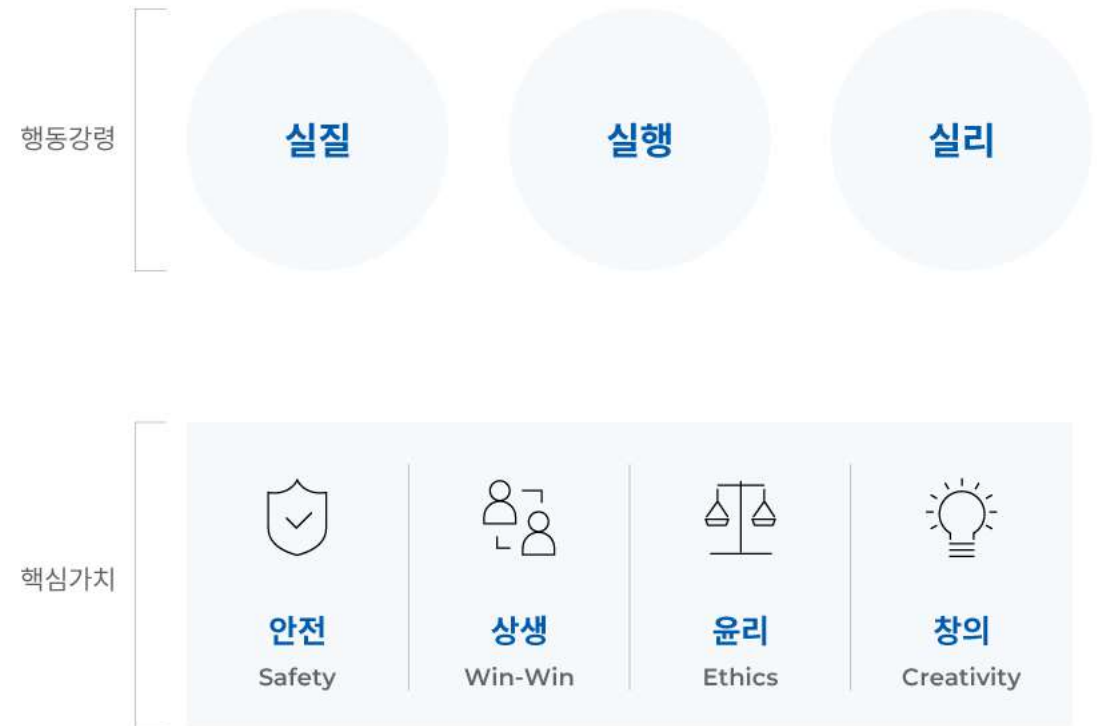
# 더불어 함께 발전하는 기업시민

경영비전



인재상

실천의식과 배려의 마인드를 갖춘 창의적 인재





POSCO Charter of Corporate Citizenship

# 포스코 기업시민헌장

기업의 경영활동은 사회를 기반으로 이루어지며,  
사회와 조화를 통해 성장하고 영속할 수 있다.

우리는 사회의 자원을 활용하여 성장한 기업이  
사회공동체의 일원으로서 경제적 이윤 창출을 넘어  
사회문제 해결에 동참하고 인류의 번영과  
더 나은 세상을 만들어 가는데 기여하는 것이 올바른 길이라고 믿는다.

포스코는 ‘더불어 함께 발전하는 기업시민’ 경영이념하에  
고객, 구성원, 주주 등 모든 이해관계자와 소통하고 공감하면서  
끊임없이 변화하고 혁신하여 궁극적으로 더 큰 기업가치를  
창출하며 지속 성장하고자 한다.

이에 기업시민 포스코는 모든 경영활동에 있어 다음 원칙을 준수한다.



## 비즈니스 파트너와 함께 강건한 산업 생태계를 조성한다.

- 모든 사업에서 공정·투명·윤리의 가치를 실천한다.
- 배려와 존중의 자세로 협력사, 공급사와 협업하고 동반성장한다.
- 최고의 제품과 서비스를 제공하여 고객 성공을 지원한다.



## 사회문제 해결과 더 나은 사회 구현에 앞장선다.

- 사회가 직면한 문제에 공감하고 기업 차원의 역할을 다한다.
- 지역사회 발전과 환경보호를 위한 공익적 활동을 전개한다.
- 이웃을 배려하는 마음으로 모든 구성원이 나눔활동에 적극 참여한다.



## 신뢰와 창의의 조직문화로 행복하고 보람있는 회사를 만든다.


- 안전하고 쾌적한 근무환경을 조성하여 구성원의 건강과 안녕을 도모한다.
- 공정한 인사와 안정적 노사관계로 신뢰와 화합의 조직문화를 선도한다.
- 다양성을 포용하고 일과 삶이 균형을 이루는 행복한 일터를 구현한다.

\*기업시민 헌장 선포 : 2019년 7월 25일

A Company You Want to Be With

# 기업시민 5대 브랜드

기업시민 경영이념 실현을 위해 이해관계자 모두가 공감하는 기업시민 5대 브랜드 활동을 펼치고 있습니다. 우리 사회가 직면한 사회문제 해결에 동참하고 더 나은 사회를 만들기 위해 기업차원의 역할을 모색하고 실천해 나가며 누구나 함께하고 싶은 회사, 존경받는 100년 기업으로 지속성장해 나가고 있습니다.



**SIGNATURE BRAND**

**Green**  
with POSCO

함께 환경을 지키는 회사

2050 탄소중립 선언 및  
기업시민으로서  
탄소중립을 위한  
일상 속 변화 유도



**Together**  
with POSCO

함께 거래하고 싶은 회사


경제적 가치와  
사회적 가치를  
함께 추구하는  
'기업시민 동반성장'으로  
확대 지원



**Challenge**  
with POSCO

함께 성장하고 싶은 회사

포스코 벤처플랫폼  
구축을 통해  
100년 기업을 향한  
신성장산업  
발굴 기반 만들기



**Life**  
with POSCO

함께 미래를 만드는 회사

아이 낳고 키우기 좋은  
도시로 만들기 위해  
다양한 인프라와  
미래세대를 위한  
프로그램 지원



**Community**  
with POSCO

지역과 함께하는 회사

다양한 사회문제  
해결을 통해  
기업과 사회가 함께  
발전하는 모델 제시

Top Priority in Management Activities

# 경영활동 최우선 가치, 안전

## ‘안전’ 최우선 경영

포스코는 안전에 대한 모든 조치를 원점에서 점검하고  
안전관리 특별대책과 안전관리강화 6대 중점 이행을 마련해  
모두가 안전한 일터, 행복한 현장을 구현하고자 합니다.

<p>조직</p> <p><b>비상 안전방재 개선단 운영</b></p> <p>공정위험요소 점검 및 리스크 집중 발굴</p>	+	<p>투자</p> <p><b>2023년까지 1조원</b></p> <p>위험·노후설비 전수조사, CCTV 추가 설치, 훈련 인프라 구축</p>	+	<p>안전역량</p> <p><b>모든 임직원 안전교육 실시</b></p> <p>직군·직책별 맞춤형 교육, 공정안전관리 전문가 육성</p>
---	---	--	---	--

## | 안전관리강화 6대 중점 이행사항

<p><b>‘생산우선’에서 ‘안전우선’으로!</b></p>  <p>기업운영 패러다임 전환</p>	<p><b>철저한 작업중지권 시행</b></p>  <p>작업자 권리보장</p>	<p><b>안전신문고 신설</b></p>  <p>직원·근무자 신고제도</p>	<p><b>안전 스마트 인프라 확충</b></p>  <p>스마트 안전장비 보급·적용</p>	<p><b>협력사 안전관리 지원 강화</b></p>  <p>협력사 안전관리 전담지원 신설</p>	<p><b>직원 안전교육 내실화</b></p>  <p>체계적인 안전교육 인프라 구축</p>
--	--	---	---	--	---

Top Priority in Management Activities

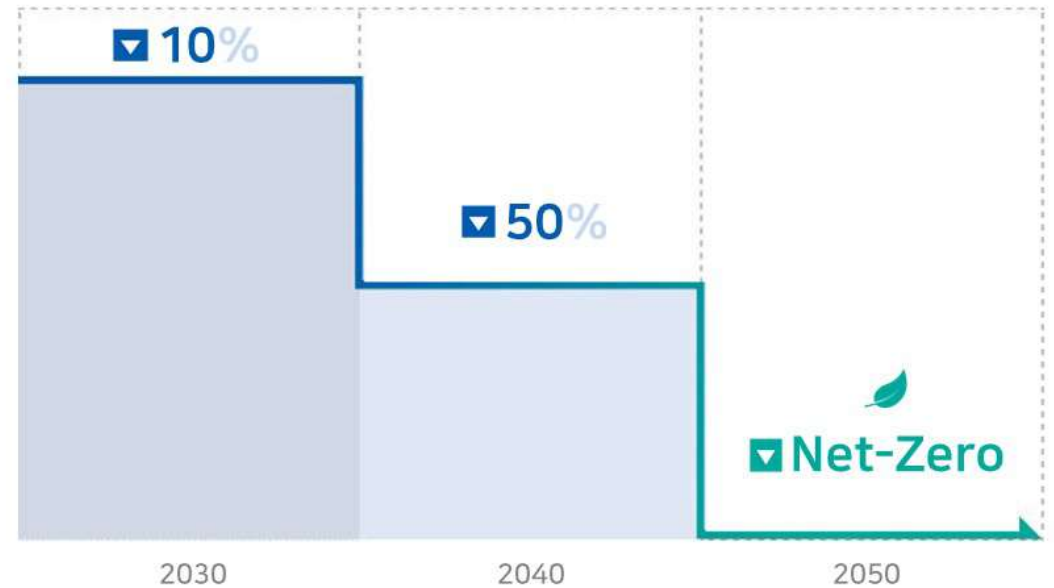
# 경영활동 최우선 가치, 환경



## 2050 탄소중립 달성 선언

포스코는 2020년 12월 2050 탄소중립 로드맵을 발표했습니다. 수소환원제철 기반 2050 탄소중립을 목표로 사업장 감축 경로를 2030년 △10%, 2040년 △50% 설정하여 기후변화에 선도적으로 대응합니다. 또한, 사업장 감축과 병행하여 低탄소 제품, 부산물 자원화 등을 통한 사회적 감축(2030년 △10%) 목표를 병행 설정하였습니다.

\*사업장 감축 경로



\* 기준년도(2017-2019년) 평균 사업장 배출량(78.8백만t CO<sub>2</sub>) 대비 감축

Leading Change with an Innovative and Creative Mindset

# 친환경 소재 대표기업

## 그룹사업구조 재편

저탄소 친환경으로 대변되는 메가트렌드 전환국면에서 포스코그룹은 철강을 넘어 **Green & Mobility** 중심으로 사업구조를 전환시키고 친환경 사업의 선도기업으로 발돋움하고 있습니다.

## Steel

한계를 넘어서는 도전



## Green & Mobility

미래 성장을 위한 새로운 변화



세계 최고 프리미엄 철강제품  
세계에서 가장 경쟁력 있는  
글로벌 철강회사 포스코



전기차 강재 및 부품  
그린&모빌리티 시대를  
이끄는 e Autopos



친환경 에너지강재  
풍력, 태양광발전  
및 LNG용, 수소용 강재



이차전지소재  
원료에서부터  
이차전지소재 밸류체인 확보



수소사업  
그룹역량집중  
미래 신성장 사업

# POSCO Business

---

Steel

철강

모빌리티

강건재

친환경에너지

스마트팩토리

---

Global Infra

글로벌 인프라

LNG사업

식량사업

건설사업

---

New Growth

신성장

이차전지소재사업

수소사업

Mobility

# 그린&모빌리티 시대를 이끄는 철강의 진화 e Autopos

포스코그룹은 그린 모빌리티 시대의 준비된 플레이어로 친환경차 제품 솔루션 통합 브랜드 eAutopos와 함께 친환경차용 철강에서부터 이차전지소재 및 고객 맞춤형 이용 솔루션을 패키지로 제공하며 미래 친환경차 시장의 견인차 역할을 하고 있습니다.

## eAutopos

포스코그룹의 전동화 솔루션을 통칭하며 친환경성, 협업시너지, 미래지향을 담은 혁신으로 친환경차 시장을 선도



혁신

Innovative



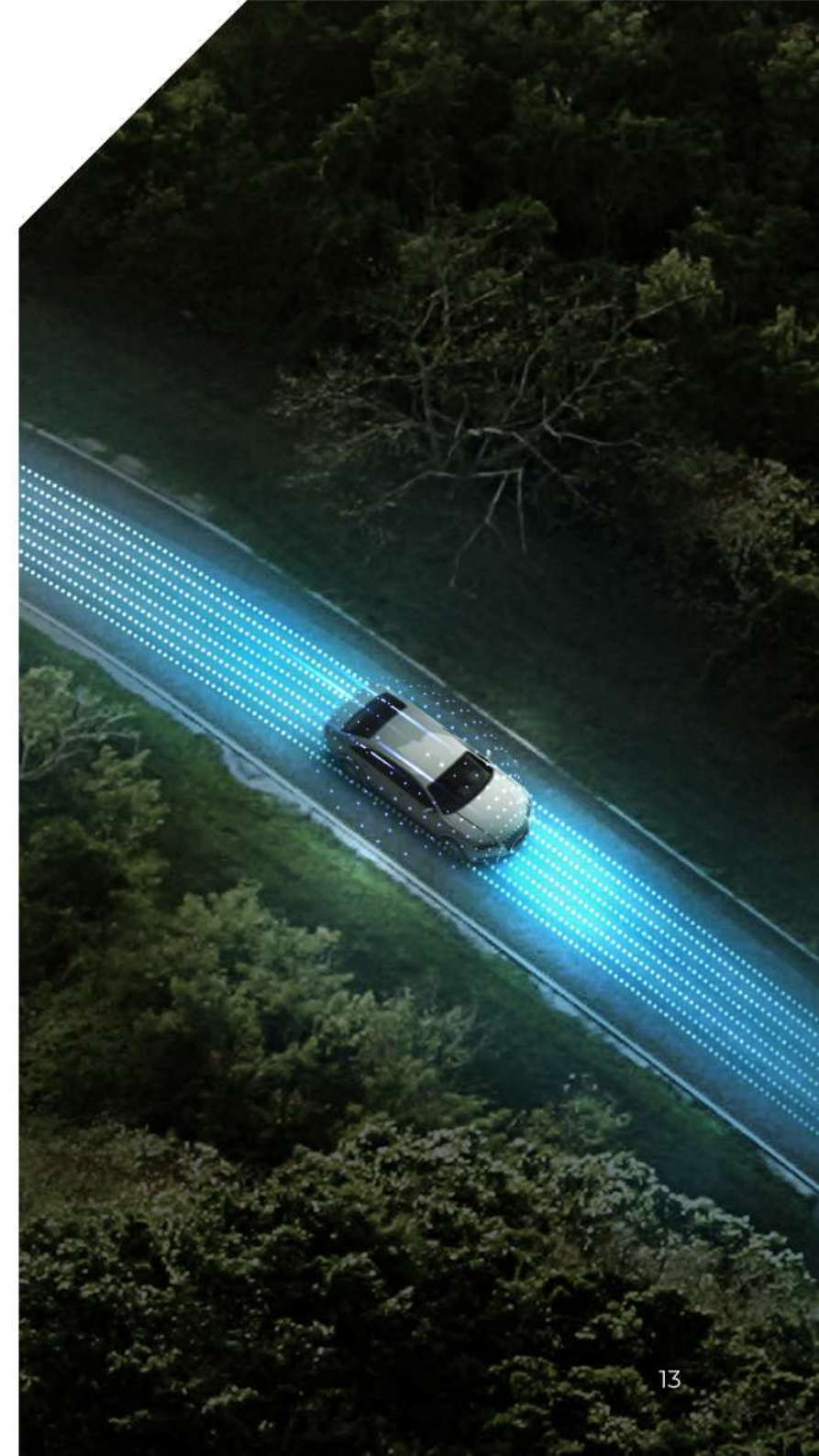
친환경

Eco-friendly



시너지

Synergic



Mobility

# e Autopos 통합 솔루션

**차체 · 새시 강판**

**기가스틸 활용**  
경량화를 통한 주행거리증대 및  
성능향상을 위한 최적 소재



**구동모터용 NO**

**셀프 본딩 적층 코어 기술**  
모터 소음과 진동을 낮추고,  
철손을 최소화하여 주행거리 향상



**배터리팩 강재**

**기가스틸프레임 구조 배터리 하우징**  
강도를 높이고 무게는 최소화하여  
배터리 용량 극대화



**수소연료전지 금속분리판**

**수소전기차 연료전지 분리판**  
내식성과 전도성이 뛰어나고  
고효율 고성능의 분리판



**배터리용 소재**

**배터리용 양극재, 음극재 생산**  
친환경 원료로 고품질의 배터리소재를  
생산하여 배터리 효율성 향상





Construction Steel

# 건설시장의 미래를 선도하는 프리미엄 강건재

이노빌트는 포스코그룹이 인증하는 프리미엄 철강 건설자재 브랜드입니다.

시공자부터 최종 소비자까지 직접 알아보고 믿고 선택할 수 있도록 100% 포스코의 우수한 철강재료로 만드는 INNOVILT

포스코그룹이 고객사와 함께 건설산업의 혁신을 선도하는 새로운 패러다임입니다.

## INNOVILT

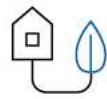
혁신적인 기술과 친환경적이고 미래지향적인 철의 가치를 활용한 프리미엄 건설자재 브랜드



미래기술  
Hi - Tech



독창성  
Creativity



친환경  
Sustainability



공존·공생  
Partnership



Construction Steel

# 혁신을 주도하는 INNOVILT

## 뛰어난 구조성과 경제성

세계 최고수준의 용접 H형강

### Pos-H



역삼각형 철선트러스 삽입형 데크플레이트

### D-Deck



## 지진과 불에 강한 안전성

충고절감용 반슬림 콘크리트 충전 합성보

### AU-Beam



내진특화 건축구조용 합성기둥

### ES-Column



## 스틸의 유연한 변신과 역동성

비정형외관 원가절감 20%

### 스틸커튼월



대공간 비정형 프레임 구현 접합노드 시스템

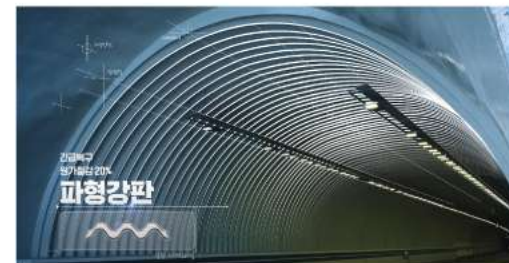
### PoSPACES



## 부식과 변형없는 지속성

시공성 및 경제성이 우수한

### 파형강판



강관 트러스트형 구조를 이용한

### 경량 방음터널 (PosLST공법)



Green Energy

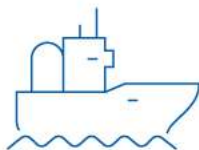
# Multi Core 수익기반 창출 친환경 에너지 강재

포스코그룹은 친환경 신수요 시장 선점을 위해 그린철강과 수소용 강재 솔루션 개발에 박차를 가하고 있습니다.  
신재생 에너지 클러스터를 조성하고 차별화된 친환경 솔루션을 제공하여 철강사업 新 경쟁우위를 확보하고 있습니다.

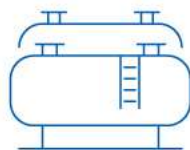
풍력·태양광 발전



LNG용 강재



수소용 강재



Green Energy

# 친환경 에너지 강재 현황

## | 풍력·태양광 발전



## | LNG용 강재

### ● 운송 및 연료추진 선박



- LNG탱크용 극저온강 (고Mn강, 9%Ni강, STS강)
- 선박 구조용강 (후판)

### ● LNG터미널



- 저장탱크용 극저온용강 및 고강도 강연선/강관
- 접안시설용 내해수강

## | 수소용 강재

### ● 운송·저장



- 고압수소용 耐수소취성 강재
- 액체수소용 저온인성재/내부식 강재

### ● 수소전기차



- 연료전지분리판용 고전도/고내식 STS

## Smart Factory

# 혁신적인 미래형 제철소 스마트팩토리

포스코는 스마트팩토리를 성공적으로 구축하고, 2019년 대한민국 최초로 세계경제포럼(WEF)이 선정하는 등대공장에 이름을 올렸습니다. 사물인터넷 기술로 현장의 데이터를 수집하고 빅데이터 기반의 공정 분석·예측은 물론, 인공지능 기술을 활용하여 공정을 자동제어하는 스마트 생산체제를 구현하고 있습니다.

## 등대공장이란?

등대가 불을 비춰 배를 안내하듯 4차 산업혁명의 핵심기술을 적극 활용해 세계 제조업의 미래를 혁신적으로 이끌고 있는 공장



Smart Factory

# 스마트팩토리 비전

포스코 스마트팩토리는 자체 생산성 향상을 넘어 친환경 제철소 구축, 안전한 일터 만들기, 고객사와의 동반성장을 목표로 끊임없는 혁신을 지속하고 있습니다.

Smart Factory  
**생산성·효율성 극대화**

쇳물 생산량 증대  
주요 공정시간 단축  
품질 향상 및 원가 절감



Smart Energy  
**친환경 제철소 실현**

유해물질 배출제어  
NOx 배출량 사전제어 및 배출량 저감



Management B&C  
**고객&파트너사 가치창출**

스마트팩토리 구축 지원  
고품질 철강재 및 솔루션 제공  
산업생태계 성장 및 일자리 창출



Smart B&C  
**안전·창의 일터구현**

근무자 신체 이상 실시간 감지 스마트워치  
설비점검 드론 도입, 화재감시 로봇 활용  
작업자 위험행동 감지 Smart CCTV



Smart Factory

# 인공지능 스마트 제철소

포스코는 단위공정 및 설비에 대한 스마트 기술개발 성과를 바탕으로 전체 벨류체인인 스마트화를 확대 적용하고 있습니다. 고객 주문부터 인도까지 플랫폼 기반 연결을 통해 모든 공정의 효율성이 향상되고, 안전한 인공지능 스마트 제철소를 구현합니다.



01  
생산계획

소 Lot 주문 자동설계  
공정 시간 단축

02  
제선

인공지능 용광로로  
쇳물생산 증대

03  
제강

고품질 용강 생산의  
자동화 및 지능화 적용

04  
압연

세계 최초 열연 전공정  
스마트 통합운전실 구축

05  
도금

초정밀 도금량 제어 및  
해외사업장 원격제어

06  
출하

데이터 기반 재고 예측으로  
고객 적기 공급

LNG Business

# 2050 탄소중립을 향한 LNG 친환경 솔루션

포스코그룹은 저탄소시대 석탄 대체 에너지로 주목받고 있는 LNG사업을 그룹 핵심 성장사업으로 선정하고 그룹내 사업구조 개편 및 투자 확대로 성과 창출을 가속화하고 있습니다. 국내외 LNG 개발 및 생산에서부터 수송, 트레이딩, End User 발전사업까지 사업영역을 지속적으로 넓혀 Gas Value Chain을 확장해 나가고 있습니다.

포스코그룹 LNG사업

포스코인터내셔널

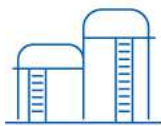


LNG탐사·생산(E&P)

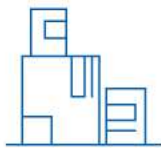


트레이딩 + 벙커링

포스코에너지



LNG터미널



LNG발전





LNG Business

# 가스생산에서 발전까지 벨류체인 완성

UPSTREAM

MIDSTREAM

DOWNSTREAM

개발 및 생산

액화

수송 (Shipping)

기화

수송 (Pipeline)

발전



미얀마 가스전  
한국 최대  
해외 E&P Operator

오만 LNG  
액화 플랜트 참여

국내 최대 LNG트레이딩  
기업 (2020년 280만톤)

광양 LNG터미널  
(저장능력 총 73만kl)  
국내최초 민간 LNG터미널  
병커링 인프라 추진

미얀마 가스수송  
파이프라인(903km)

대한민국 최초, 최대  
인천 LNG복합발전소  
설비/용량 : 3,412MW  
총 7기 복합발전기

Grain Trading and Agro-Resources Development

# 글로벌 곡물트레이더 식량종합사업

포스코그룹은 글로벌 인구증가 및 경제발전에 따라 수요와 교역량이 확대될 것으로 전망되는 식량사업을 그룹 핵심 성장사업으로 선정하여 투자를 확대하고 인프라를 구축하고 있습니다. 국내 상사 중 가장 큰 규모로 식량사업을 추진하고 있으며 민관 협력을 기반으로 국내 시장 확대 및 식량 안보에 이바지하고 축적된 곡물 트레이딩 노하우를 토대로 밸류체인을 확장해 외형과 수익성을 함께 키워나가고 있습니다.

포스코그룹 전세계 식량사업 현황

**우크라이나**

옥수수, 밀, 보리 등  
우크라이나산 곡물 소싱 및  
수출터미널을 통한 판매



**미얀마**

미곡처리장 건설 및  
운업을 통한 쌀 판매

**인도네시아**

팜 오일 농장  
개발 및 운영



Grain Trading and Agro-Resources Development

# 글로벌 곡물 밸류체인 구축



농장형 밸류체인



인도네시아 팜농장

인도네시아 파푸아주에 대규모 팜농장 조성 및 팜유 생산, 인도네시아 내수 판매 및 서남아시아로 수출 가공식품, 바이오연료 분야 등 다양하게 활용



가공형 밸류체인



미얀마 미곡종합처리장

미얀마 산지의 벼를 건조, 저장, 정선, 도정하는 일괄 처리 시설로 쌀 밸류체인의 핵심시설



유통형 밸류체인



우크라이나 곡물터미널

신항 곡물 수출국 우크라이나의 곡물을 연간 250만톤 수출하는 시설로 품질 및 단계별 물류 컨트롤 가능

## Construction Business

# 같이짓는 가치와 혁신의 스마트 컨스트럭션

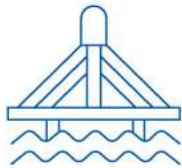
포스코그룹은 글로벌 탑-티어 수준의 제철플랜트 기술을 바탕으로 에너지, 환경 등의 분야에서 두각을 나타내며 주거시설, 초고층 빌딩, 도시개발 등 다양한 분야에서 고객의 신뢰를 쌓아가고 있습니다. 건설의 모든 과정에 AI기술을 접목시키는 스마트 컨스트럭션의 실현으로 근로자들이 안전하고 고객이 더 편리하도록 오늘도 노력합니다.

## 건설 부문 주요 사업

플랜트  
Plant



인프라  
Infrastructure



도시개발 및 건축  
Urban Development &  
Architecture



Construction Business

# 스마트 컨스트럭션을 통한 미래가치

## Plant



브라질 CSP  
일관제철소

생산능력

300만 톤/년



파나마 콜론  
복합발전소&LNG 터미널

설비용량

발전소 391 MW  
LNG터미널 18만 m³

## Infrastructure



지도-임자간  
도로

공사규모

연장 4.99 km  
(사장교 1.9 km)



폴란드 크라쿠프  
폐기물 발전소

공사규모 · 처리용량

10.7 MWh/년  
22만 톤/년

## Urban Development & Architecture



송도국제 업무단지  
도시개발

부지규모

580만 m²  
(공공, 업무·상업, 주거,  
교육, 체육시설 등)



해운대  
엘시티

공사규모

지하 5층,  
지상 101층

Lithium Ion Battery Material Business

# 포스코의 미래 먹거리 이차전지소재사업

저탄소·친환경으로 대변되는 메가트렌드 전환 국면에서 포스코그룹은 **철강을 넘어 이차전지소재, 수소 등 친환경 사업 선도 기업으로 발돋움**하고자 합니다. 이차전지소재의 원료 공급을 담당하는 포스코그룹은 **음극재와 양극재를 생산하는 포스코케미칼과 함께 전세계 유일한 이차전지소재 일괄공급체제를 완성**하며 포스코그룹의 탄탄한 신성장 동력을 만들어 가고 있습니다.



Lithium Ion Battery Material Business

# 이차전지소재 밸류체인

## 2030



원료에서부터  
이차전지소재까지 생산하는  
세계 유일의 소재 밸류체인 완성

**포스코**

리튬 22만톤, 니켈 10만톤  
배터리용 핵심원료 내재화

**포스코케미칼**

양극재 40만 톤, 음극재 26만톤  
이차전지소재 생산체제 구축

글로벌 시장 점유율



**20%**

연 매출액



**23**조원

2018

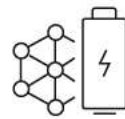


아르헨티나  
옴브레 무에르토 리튬 염호 인수

매장량 1,350 만톤

- 누적 매출액 35조원 규모 (\*21.3월 시세 기준)
- 세계 최고 수준 리튬 농도 인증 (921mg/L)

2019



광양 양극재공장 준공(5천톤)

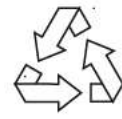
세종 천연흑연 음극재공장 증설(20천톤)

천연흑연 생산능력 44천톤 달성

포스코그룹 이차전지소재 연구센터 설립

포스코 - 포스코케미칼 - RIST 3사 공동 참여

2020



폐배터리 리사이클링 사업 진출

니켈, 리튬, 코발트 추출을 통한  
친환경 배터리 자원순환 기여

광양 양극재공장 증설(25천톤)

세종 천연흑연(15천톤) 및  
포항 인조흑연(8천톤) 음극재 공장 착공

2021



리튬추출사업 진출

광양 광석/아르헨티나 염수리튬 공장 착공(예정)

천연흑연 음극재 원료 확보

탄자니아 흑연광산 보유한  
블랙록마이닝社 지분 15%인수

양극재용 니켈원료 확보

호주 레이븐소프트社 지분 30%인수

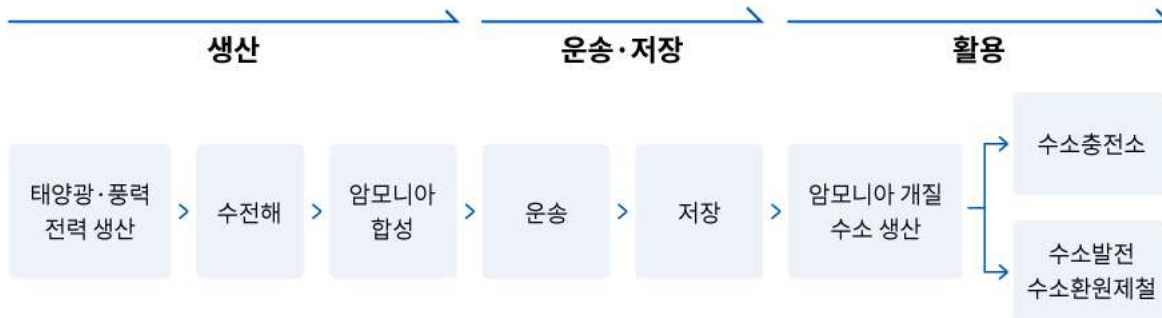
Hydrogen Business

# 차세대 친환경 에너지원 수소사업

포스코그룹은 2050년 탄소 중립선언을 통해 미래 청정에너지인 수소사업을 개척하고자 그룹 역량을 결집하고 수소 밸류체인을 확보하여 수소경제를 견인하는 그린수소 선도기업으로 사업확장을 추진하고 있습니다.

포스코그룹은 2050년까지 그린수소를 기반으로 한 수소환원제철소를 구현하여 철강분야에서도 탈탄소·수소시대를 열고 밸류체인의 모든 영역에서 수소생태계를 육성해 나갈 예정입니다.

포스코그룹 그린수소 사업모델





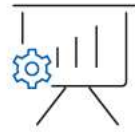
Hydrogen Business

# 수소사업 비전

## 2050



수소사업을 그룹의  
미래 핵심사업으로  
집중 육성



생산량  
**500** 만톤



매출  
**30** 조원



국내 시장 점유율  
**30%**



- 회사차량 수소차 전환
- 철강물류 수소트럭 전환
- 부생수소 활용 충전소 시범운영

1단계

부생수소 생산  
**7** 만톤

2025



- 그린 및 블루수소 조기전환
- 연료전지, 수소/암모니아 혼소

2단계

CO<sub>2</sub> free 수소 생산량  
**50** 만톤

2030



- 수소환원제철 공정 전환

3단계

그린수소 공급량  
**200** 만톤

2040

# Key Activities



---

**Business  
With POSCO**

벤처플랫폼  
동반성장

---

**Society  
With POSCO**

사회공헌  
포스코 1% 나눔재단

---

**People  
With POSCO**

인재채용  
인재육성  
조직문화

Venture Platform

# 신성장동력 발굴을 위한 벤처플랫폼

포스코는 급변하는 사업환경에 대응하고 미래성장동력을 확보하기 위해 우수한 산학연 인프라에 기반한 벤처밸리 및 풀주기 벤처펀드로 구성된 벤처플랫폼을 구축하였습니다. 이를 통해 포스코그룹의 혁신과 성장에 앞장서고자 합니다.



Shared Growth

# 상생하는 포스코형 동반성장

포스코는 높아진 사회적 기대수준에 부응하고, 경영환경 변화에 대처하기 위해 새로운 차원의 동반성장 7대 프로그램을 통해 비즈니스 파트너와 공생가치를 창출하고 경제적·사회적 가치가 선순환하는 건강한 산업 생태계를 조성합니다.



## 7대 동반성장 프로그램

개방형 소싱



e-Catalog 시스템

신제품·대체품  
온라인 홍보 플랫폼

제값 제때 주기



공정거래 문화정착

하도급 상생결제 및  
공정거래형 입찰제도

성과공유제



기술역량 제고지원

과제 5,108건  
성과보상금액 6,019억원  
(04년 ~ 20년 누계 실적)

포스코형 생산성 혁신



중소기업 스마트화 지원

2019~2023년 5년간  
총200억원 출연

동반성장지원단



포스코 전문역량 지원

ESG분야  
맞춤형 컨설팅

포유드림 잡매칭



청년 일자리 창출

거래중소기업  
채용연계 연간200명

기업시민 프렌즈



지역사회 현안해소

COVID-19 극복 및  
안전 환경 개선 활동

Social Contribution

# 지역사회와 함께하는 포스코

포스코는 지역사회와 함께 성장하는 것을 기업의 사회적 책임으로 생각하며  
지역사회가 직면한 문제를 보다 체계적이고 전략적으로 해결하기 위해  
전 임직원이 기업시민 구성원으로서 다양한 사회공헌 활동을 추진하고 있습니다.



### 임직원의 재능봉사

임직원 개인의 업무특성과  
특기를 활용한 재능봉사 활동



재능봉사단(80개) '20년 누적  
활동인원 16,202명 / 활동시간 68,261시간

### 문화행사·공공예술 지원

고품격 문화행사와 지역 명소화 사업으로  
다양한 문화컨텐츠 제공



기업시민 포스코 문화콘서트  
32,593명 참여 '19년 기준

### 지속가능한 지역사회 조성

무료급식소 운영 및 농어촌 마을  
재생 프로젝트로 도시와 농어촌 가교



포항 및 광양시 총 2,600여명  
주 3회 도시락 제공

POSCO 1% Poscofoundation

# 포스코 1% 나눔재단과 함께

포스코 1% 나눔재단은 포스코그룹 및 협력사 임직원들의 급여 1% 기부와 회사의 매칭그랜트로 운영되는 비영리재단으로 2013년 설립 이후 다양한 사회공헌활동을 꾸준히 실천하며 더 나은 세상을 만드는데 기여하고자 합니다.

임직원 참여율



참여인원



기부금 누적모금액 ('13~)



재단 수혜자 ('13~)



(\*2020년 기준)

## 포스코 1% 나눔재단 중점 사업영역

### 미래세대 자립지원

- 1%나눔아트스쿨 (지역아동센터 문화예술 교육)
- 상상이상 사이언스 (중학생 기초과학 교육)
- 드림스쿨 (지역사회 청소년 1:1 온라인 학습지원)
- 두드림 (보호시설퇴소 청년 자립지원)

### 장애인 자립지원

- 희망날개 (보조기구 지원)
- 희망공간 (장애인 복지시설 개선)
- 국가유공자 첨단 보조기구 사업 등

### 다문화 가정 자립지원

- 결혼이주여성 취업교육 (검정고시 및 IT교육)
- 다문화 자녀 학업지원 (청소년 진로상담, 우수대학생 장학금 지원)

### 문화 예술 자립지원

- 만남이 예술이되다 (장애 예술인 대중화 프로젝트)



Recruitment of Talent

# 기업시민 실현을 향한 맞춤형 인재양성

포스코는 혁신과 성장을 이끄는 인재를 채용하며  
다양한 육성 프로그램으로 직무 전문성을 강화하며 기업시민으로서의  
인성과 소명 의식, 열정이 넘치는 인재로 성장하도록 지원합니다.

| 포스코 인재상



| 인재양성



Talent Development

# 디지털 시대의 현장 중심 전문인재 육성

포스코는 경쟁력 있는 미래인재 육성을 위해 IT 신기술을 활용해 업무를 개선하고, 디지털 역량을 포함한 전문 직무역량을 배양함으로써 포스코의 미래 경쟁력을 선제적으로 확보하고자 합니다.

## 뉴칼라(New Collar) 레벨 인증제

데이터분석 및 활용수준을 4단계로 나눠 수준별 온/오프라인 교육과정 제공



## 현장 중심의 기술 전문 인재 양성

세계적 수준의 현장기술을 양성하기 위해 '포스코명장' 제도와 'TL(Technician Level)' 제도 운영





Corporate Culture

# 신뢰와 창의의 조직문화 구축

포스코는 다양한 계층이 자유롭게 의견을 개진하고  
다양성과 문화적 차이를 인정하고 배려함으로써  
모든 구성원이 존중 받는 일터로 만들어가고 있습니다.



직원만족도  
제고

매년 전직원 대상  
조직문화를 진단하고 개선 하고자  
‘일하기 좋은 회사(Great Work Place)’  
조사 실시

P-GWP는 총 5개영역으로 구성  
설문결과를 각 부서에 전달하여  
직원 스스로 ‘일하기 좋은 일터’로  
구성할 수 있도록 활용



영보드  
운영

밀레니얼 세대 및 현장과의 소통을 위해  
사무스텝 / 엔지니어 / 현장기술직으로  
영보드위원 선발  
최고 경영층에 다양한 분야의  
개선아이디어, 의견전달

영보드 활동결과  
제철소 안전 강화,  
계층간 지식노하우 전수 등  
다양한 소통 활동으로 연계운영



협업  
KPI / Point

조직간 소통과 화합을  
제고하고자 다양한 협업 제도 운영

임원 협업 KPI  
마케팅 - 연구소, 생산 - 마케팅 등  
협업이 필요한 부서간 공동 목표를  
달성할 수 있도록 지원

협업 Point  
직원간 협업 시, 감사의 마음을 전달



가족  
친화제도

국내 기업 최초 ‘경력 단절 없는  
육아기 및 건강한 출산지원을 위한  
임신기 재택근무제’ 도입으로  
직원들의 일·가정 양립 지원

육아기 재택근무제  
만 8세 또는 초등학교 2학년 이하의  
자녀가 있는 직원 누구나 재택근무가능  
\_15개 그룹사(2021년 2월 기준)로 확대중

임신기 재택근무제  
난임치료 중인 여직원까지 확대 실시

# POSCO Affiliates

※ 공정거래법 기준 계열회사중 대표 17개 그룹사 선정

# 포스코인터내셔널

[www.poscointl.com](http://www.poscointl.com)

Beyond Trade, Pursuing FUTURE BUSINESS

사업분야 \_ 무역·자원개발·인프라 개발 및 운영

\*2020년기준



## | 연혁

- 1967 대우실업(주) 창립
- 2000 (주)대우인터내셔널로 분할 출범
- 2010 포스코그룹으로 편입 매출 15조원 돌파
- 2017 통합 포스코대우 출범(포스코P&S합병)
- 2019 포스코인터내셔널로 사명변경

## | 실적

- 1983 한국 최초 월 수출액 5억불 돌파
- 2004 미얀마 A-1 가스전 탐사 성공 / 매출 5조 돌파
- 2011 인도네시아 팜 농장 개발 사업 진출
- 2013 미얀마 가스전 생산개시
- 2017 미얀마 미곡종합처리장 사업 진출  
우즈베키스탄 탈리마잔 복합력발전소 준공 / 매출 20조 돌파
- 2019 국내 최초 연 250만톤 규모 우크라이나 곡물 수출터미널 준공
- 2020 한국기업지배구조원 ESG 통합등급 2년 연속 A+ 획득

## 상사를 넘어 새로운 비즈니스를 창출하는 종합사업회사

전 세계 80여 개의 글로벌 네트워크 및 해외 마케팅 전문역량을 보유한 국내 1위 종합상사로 철강, 식량자원 등 투자연계 트레이딩 사업과 자원개발부터 발전소 건설까지 밸류체인을 구축하여 주요 비즈니스 전 과정에 직접 사업을 영위하고 있습니다.

# 포스코건설

[www.poscoenc.com](http://www.poscoenc.com)

Smart Player in Steel Construction & Concession

사업분야 \_ 제철·환경·에너지 플랜트 및 신도시·초고층빌딩·SOC

\*2020년기준



## | 연혁

- 1994 포스코개발 주식회사 출범
- 2002 (주)포스코건설로 사명 변경  
아파트 브랜드 더샵(the#) 론칭
- 2003 송도국제도시 개발사업 출범
- 2010 송도국제도시로 사옥 이전
- 2013 중남미 수주 100억불 달성
- 2017 (주)포스코엔지니어링 합병
- 2020 국내건설사 시공능력평가 5위

## 스마트 컨스트럭션으로 더 나은 미래를 건설

글로벌 Top-tier 수준의 제철 플랜트 기술 기반으로 철강·발전·LNG 플랜트에서 두각을 나타내고 있으며 세계 각지에서 도로, 경전철, 항만 등 SOC 사업과 신도시 개발, 초고층 빌딩 등 건설의 모든 분야를 수행하며 성장하고 있습니다.

## | 실적

- 2006 칠레 벤타나스 발전플랜트 수주(국내 건설사 최초 중남미 진출)
- 2013 인도네시아 크라카타우 포스코 일관 제철소 준공
- 2016 폴란드 크라쿠프 생활폐기물 발전소 준공
- 2017 브라질 CSP 일관 제철소 준공
- 2019 해운대 LCT 복합개발사업 준공  
신안산 복선전철 민간투자사업 수주 / 서부내륙 고속도로 수주
- 2020 여의도 파크원 준공  
모잠비크 남폴라 - 나메틸 도로 개통  
신반포21차 재건축 사업 수주

# 포스코케미칼

[www.poscochemical.com](http://www.poscochemical.com)

Global Chemical & Energy Materials Leader

사업분야 \_ 에너지소재(양·음극재), 내화물(생산·축로·정비), 케미칼(라임·화성)

\*2020년기준



## | 연혁

- 1963 삼화화성(주) 설립
- 1971 포항축로(주) 설립
- 2001 (주)포스렉으로 상호변경, 코스닥 상장
- 2010 (주)포스코켄텍으로 상호변경
- 2019 (주)포스코케미칼로 사명변경

## 화학과 에너지소재 글로벌 리딩 컴퍼니

화학과 소재 분야에서 시장을 선도하는 제품과 서비스로 차별화된 고객 가치를 만들어 국내 최고의 내화물 및 축로 전문 회사로 안정적인 성장을 하고 있습니다. 이를 바탕으로 최근에는 2차전지 음극재와 양극재를 생산하며 에너지 소재 산업을 이끌어가고 있습니다.

## | 실적

- 2008 생석회 사업 진출
- 2010 음극재 사업부문 인수 / 석탄화학 사업 진출
- 2015 침상코크스 최초 상업 생산
- 2019 포스코ESM 합병, 그룹 에너지소재사업 통합  
음극재 세종2공장 1단계 준공(연산 4.4만톤 체제 구축)
- 2020 양극재 광양공장 2단계 준공(연산 4만톤 체제 구축)  
인조흑연 음극재 공장 착공  
피앤오케미칼 설립(과산화수소 자회사)

# 포스코에너지

[www.poscoenergy.com](http://www.poscoenergy.com)

Global Comprehensive Energy Company Focused on Gas & Power

사업분야 \_ 발전·가스·신재생에너지·자원순환

\*2020년기준



## | 연혁

- 1969 경인에너지개발(주) 설립
- 2005 포스코파워(주) 출범
- 2012 포스코에너지(주)로 사명 변경
- 2019 연료전지 신설법인 한국퓨얼셀 주식회사 출범  
광양 LNG터미널 운영 개시

## 더 깨끗한 에너지를 제공함으로써 더 밝은 세상을 향해

50여 년간 수도권에 안정적으로 전력을 공급해오고 있으며, 부생가스복합발전소 운영 및 유연탄발전사업 진출을 통해 국내 최대 민간 발전사로 성장해 왔습니다. 더불어 LNG 직도입 등 가스 사업 진출과 스마트 솔루션 확보하고 있습니다.

## | 실적

- 1968 국내 최초 민간발전사업허가 획득
- 2010 광양 부생복합발전소 준공
- 2011 인천 LNG복합화력발전소 5,6호기 준공
- 2013 부산 SRF(Solid Refuse Fuel) 발전소 준공
- 2014 신안 태양광발전단지 종합준공  
탄천 하수열 이용 지역난방 공급설비 준공
- 2015 인천 LNG복합화력발전소 7,8,9호기 준공
- 2016 '사랑받는 기업 정부포상' 대통령 표창
- 2019 광양 LNG터미널 운영 개시

# 포스코ICT

[www.poscoict.com](http://www.poscoict.com)

Digital Transformation Leading Company

사업분야 \_ 스마트팩토리 · 스마트IT · 스마트EIC · Industry융합

\*2020년기준



## | 연혁

- 1979 (주)POSCON 설립
- 1989 (주)POSDATA 설립
- 2010 포스데이터/포스콘 통합법인 (주)포스코ICT 출범
- 2012 제1회 '대한민국 지식대상' 최우수상 수상
- 2016 스마트팩토리 플랫폼 'PosFrame' 개발

## ICT 기술로 4차 산업혁명 시대를 리딩

산업 전반에 IoT, 빅데이터, 인공지능, 블록체인과 같은 최신 ICT 기술을 접목하는 '스마트화'를 주도적으로 수행하고 있습니다. 포스코와 협력하여 세계 최초로 철강 산업의 스마트화를 성공적으로 추진하였으며, 이를 바탕으로 Smart Factory 분야로 확장하고 있습니다.

## | 실적

- 2013 세계 최초 제철소 'BC·PC 통합시스템' 개발
- 2014 전국고속도로 하이패스 시스템 구축
- 2017 인천국제공항 제2여객터미널 수하물관리시스템(BHS) 가동
- 2018 AI기반 스마트홈 시스템 개발 및 현장 적용
- 2020 효성중공업·LS니꼬동제련 스마트팩토리 계약 체결  
한진택배 메가허브물류센터 사업 수주

# SNNC

[www.snnc.co.kr](http://www.snnc.co.kr)

The World's Best SNNC is a Global Leader in the Nickel Industry

사업분야 \_ 페로니켈 및 부산물 생산 · 판매

\*2020년기준



## | 연혁

- 2006 포스코-SMSP JVA 체결 및 창립
- 2008 1기 전기로 첫 출선
- 2011 2기 능력증강사업 투자협약체결
- 2014 2기 전기로 첫 출선
- 2015 2기 종합준공식

## | 실적

- 2008 경제자유구역 활성화 지식경제부장관 표창 수상
- 2009 준공 11개월 만에 정상조업도 달성  
외국기업의 날, 국무총리 표창 수상
- 2014 자력으로 2기 준공, 국내 니켈 자급률 확대  
비철금속의 날, 산업통상자원부 장관 표창 수상
- 2019 포스코그룹 안전대상 · QSS 대상 수상  
가족친화 우수기업 인증

## 우리만의 앞선 기술력과 노하우를 바탕으로 세계 니켈산업의 리더로!

단일 규모로 세계 최대 생산능력의 전기로를 갖추며 세계 최고 수준의 페로니켈 공장으로 발돋움하고 있습니다. 국내 최초로 페로니켈을 생산·공급함으로써 안정적인 원료 확보는 물론 국가 6대 전략 광물 확보에도 기여하고 있습니다.



# 포스코강판

[www.poscocnc.com](http://www.poscocnc.com)

Steel Design Solution Global Top Company

사업분야 \_ 도금, 컬러 강판 등 표면처리강재 제조

\*2020년기준

매출액  
**9,073** 억원

영업이익  
**169** 억원

임직원수  
**415** 명



## | 연혁

- 1988 포항도금강판주식회사 설립
- 2004 도금 No. 2 CGL 준공
- 2008 포스코강판(주) 사명변경
- 2018 고급컬러강판라인(No.4CCL) 준공
- 2019 PosART Factory 준공

## | 실적

- 2002 증권거래소 상장
- 2007 제품생산누계 1천만톤 달성
- 2011 4억불 수출탑 수상
- 2013 세계일류상품 ALCOSTA 선정
- 2019 불연 컬러강판 개발
- 2020 항균 컬러강판, 獨 호헨슈타인 성능 인증

## 최고의 표면처리 기술로 차별화된 철강 디자인 솔루션 제공

포항철강공단 아연도금강판 및 알루미늄도금강판 생산업체로 설립된 포항도금강판을 모체로 도금강판 분야에서 최고의 품질을 자랑하는 아연도금강판 및 알루미늄도금강판, 다양한 색상과 패턴의 컬러강판을 생산하여 표면처리강판 전문기업으로 발돋움하고 있습니다.

# 포스코엠텍

[www.poscomtech.com](http://www.poscomtech.com)

Create New Value of Steel with Packaging and Materials

사업분야 \_ 철강제품포장 및 설비 엔지니어링, 철강부원료 생산

\*2020년기준

매출액  
**2,554** 억원

영업이익  
**116** 억원

임직원수  
**1,023** 명



## | 연혁

- 1973 삼성강업주식회사 설립
- 2001 주식회사 삼정피앤에이 상호변경
- 2005 포스코 기업집단 편입
- 2011 (주)포스코엠텍 사명변경

## | 실적

- 1977 알루미늄공장 준공(제강용 AI탈산제 공급)
- 2007 철강업계 최초 4조 2교대 전면 시행  
노동부 '노사문화 우수기업' 선정
- 2009 세계 최초 철강제품 포장로봇 결속기 개발  
(포스코 StrapMaster)
- 2016 포스코 FeMn사업 위탁운영

## 직원이 행복하고 고객에게 감동을 주는 회사

지난 30여 년간 포스코 및 해외제철소에 철강 부원료의 공급과 철강 포장에 관한 모든 작업을 수행하며, 비철금속 제련 및 합금철 등 소재사업 영역을 개척하고 있습니다. 이에 철강산업과의 시너지를 창출하고, 자원 재활용 사업을 리딩하고 있습니다.

# 포스코터미날

[www.poscoterminal.com](http://www.poscoterminal.com)

The Most Respected and Professional Logistics Company in North-East Asia

사업분야 \_ CTS 기지사업, 하역업, 해상운송, 육상운송, 상품무역

\*2020년기준



## | 연혁

- 1984 CTS 사업 개시(포스코)
- 2003 포스코터미날 주식회사 설립 (포스코-미쓰이물산 합작법인)
- 2005 광양 CTS 설비 준공
- 2008 포항 CTS 사업권 인수
- 2018 제2기 합작계약 체결

## 고객의 행복을 나르는 기업

대형선박을 이용하여 국외 원산지로부터 석탄 및 원료를 대양운송 후 광양 및 포항 CTS(Central Terminal System, 대량 화물유통체제)기지에 하역, 보관, 가공을 거쳐 고객이 원하는 시점에 도착지까지 운송하는 복합물류서비스업을 수행하고 있습니다.

## | 실적

- 2009 한국무역협회 2,000만 불 수출탑 수상
- 2011 제12회 한국재무경영대상 소기업부문 대상 수상  
ISO 14001 환경인증 취득
- 2017 CTS 처리물량 누계 1억톤 달성 / 광양 Silo 4기 준공
- 2018 SNNC 7선석 임대운영 개시
- 2020 7선석 자산 인수 / 광양 CTS반출부두 수탁운영 개시

# 포스코기술투자

[www.poscocapital.com](http://www.poscocapital.com)

We are the Best Financial Company

사업분야 \_ 벤처/PEF투자, CVC

\*2020년기준



## | 연혁

- 1997 포스텍기술투자(주) 설립(중소기업창업회사 등록)
- 2000 서울사무소 개소(포스코센터 서관 15층)
- 2004 여신전문금융회사 신기술금융업 등록
- 2014 회사명 변경(포스텍기술투자 > 포스코기술투자)
- 2019 신기술금융사 우수투자사 표창

## | 실적

- 1999 포스텍벤처펀드1호투자조합 결성(90억원)
- 2010 포스코패밀리전략펀드 결성(800억원)
- 2015 성장사다리 포스코 K-Growth 글로벌펀드 결성(660억원)
- 2017 피씨씨엠버스톤 제1차 사모투자조합 결성(1,000억원)
- 2019 AUM 2.3조, 영업수익 477억 달성

## 기업의 지속적 가치를 창출하는 금융을 지향

포스코와 포항공대로 구성된 안정적인 주주기반의 신기술 금융사로서, 혁신 패러다임의 미래산업을 선도할 유망 신기술 사업자 및 벤처기업을 발굴·육성하고자 설립되었습니다. 신기술/투자 금융, 기타 관리 사업 업무까지 사업을 확장하고 있습니다.

# PNR

[www.p-nr.com](http://www.p-nr.com)

Global Leading Company in Iron Waste Recycling

사업분야 \_ 제철 부산물을 이용한 DRI/HBI/MP 생산 및 판매

\*2020년기준



## | 연혁

- 2008 (주)PNR 설립
- 2012 무역의 날 1천만불 수출의 탑 수상
- 2013 위험성평가 우수사업장 인정
- 2015 환경부문 우수 도지사 표창장 수상
- 2019 가족친화인증기업 인증

## | 실적

- 2009 포항/광양 RHF공장 준공
- 2011 ISO 14001 인증(환경경영 시스템)
- 2012 ISO9001 인증획득
- 2014 포스코패밀리 환경경영대상 우수상 수상
- 2015 포항/광양 RHF공장 가동중 ILS인증 / MP특허 취득
- 2020 포항 RHF공장 환경관리 부문 포항시장 표창

## 부산물 자원화 글로벌 리딩 컴퍼니

제철 부산물인 슬러지와 더스트를 재활용, 직접 환원철 및 MP를 생산하여 POSCO 포항/광양 제철소에 공급함으로써 자원 절약과 온실가스 배출 저감을 통해 저탄소 녹색성장을 실천하는 환경지킴이 기업으로 발돋움하고 있습니다.

# 포항산업과학연구원

[www.rist.re.kr](http://www.rist.re.kr)

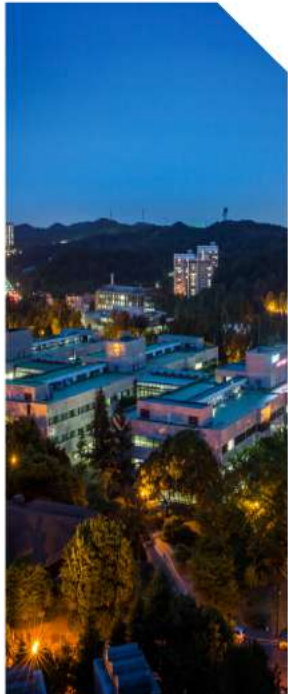
Future Technology Research Institute for Industrial Applications

사업분야 \_ 연구개발 / 분석평가

\*2020년기준

매출액  
**913.3** 억원

임직원수  
**370** 명



## | 연혁

- 1987 재단법인 산업과학기술연구소 설립(포스코 전액 출연)
- 1995 금속분야 최초 국제공인시험기관 지정(KOLAS)
- 1996 재단법인 포항산업과학연구원(RIST) 명칭변경
- 1999 민간연구기관 최초 창업보육센터 사업자 선정(중소기업청)
- 2007 자회사 리스텍비즈(신기술창업전문회사 1호) 창립
- 2009 World Top 실용화전문연구기관 비전선포
- 2017 자회사 리스트벤처(신기술창업전문회사) 창립
- 2019 미세먼지연구센터 설립  
포스코그룹 이차전지소재연구센터 설립

## | 실적

- 1990 혁신 철강기술 FINEX, Strip Casting 기술개발
- 1993 가변 노즐식 에어나이프
- 2000 국내 최초 건축용 철구조물 내화도료 개발
- 2008 세계 최초 연주기 세그먼트 롤정렬 로봇 / 5KW급 SOFC 연료전지 스택 개발
- 2012 국내 최초 판형열교환기용 고가공성 티타늄 판재 양산 기술 개발
- 2013 RIST NFP(스테인레스강 무질산 산세용액) 포스코 적용
- 2018 자회사 리스텍비즈(주)SIMPAC 홀딩스에 매각(162억)
- 2020 울릉군 바다숲 조성사업

## 혁신기술 개발로 포스코 그룹 성장과 국가 사회 발전을 견인하는 미래기술연구원

산업계 이산화탄소 자원화, 슬래그 재활용 등 환경 관련 연구에서부터 신재생에너지, 스마트그리드 등 에너지 관련 연구까지 혁신기술 개발에 역량을 집중하고 있습니다. 또한 리튬 등 원천소재와 더불어 이차전지소재까지 미래산업의 소재기술을 개발하고 있습니다.

# 포스코경영연구원

[www.posri.re.kr](http://www.posri.re.kr)

Creative Think Leader in Steel and Beyond

사업분야 \_ 철강·산업·경영·미래성장·기업시민 연구 등

\*2020년기준



## | 연혁

- 1994 (주)포스코경영연구소 설립
- 2012 포엠아이컨설팅(POMIC) 인수합병
- 2013 포스코인재창조원 설립
- 2015 포스코인재창조원, 교육혁신사업부분 분리
- 2015 포스코경영연구원 사명 변경

## 창의적인 집단지성, 최고의 전략과 정책 제시를 통한 포스코그룹 성장 및 사회발전 기여

미래를 선도하는 경영모델과 산업 분야에 대한 연구 결과를 산출하고 세계 최고 수준의 연구와 컨설팅 역량을 갖춘 경영 및 철강 산업 전문 연구기관입니다. 또한 창의적인 연구방식과 실용적인 연구 결과를 적기에 제공함으로써 포스코 그룹의 성장과 사회 발전에 기여합니다.

## | 실적

- 2001 POSRI 경영연구 창간
- 2006 CHINDIA Journal 창간
- 2007 포스코아시아포럼 공동개최(청암재단)
- 2009 대한민국 100대 싱크탱크 8위
- 2012 포스코패밀리 정보플랫폼 오픈(GIH)
- 2016 Asian Steel Watch 창간

# 포스코인재창조원

<https://lp.posco.co.kr>

Fostering POSCO Group's Talent to Implement Corporate Citizenship

사업분야 \_ HRD 전략수립, 그룹 인재육성, 현장 컨설팅 및 안전 교육

\*2020년기준



## | 연혁

- 1968 생산훈련부 설치
- 1969 제철연수원 발족
- 1974 사내 직업훈련소 설치
- 1993 인재개발원 명칭변경
- 2010 미래창조아카데미 명칭변경
- 2015 교육전문 독립법인 포스코인재창조원 설립  
직업능력개발훈련시설 등록
- 2019 평생교육시설 등록

## | 실적

- 2004 중소기업 컨소시엄 주관기업 선정
- 2007 직업능력개발 관련 대통령표창 수상
- 2008 이러닝 최우수기관 선정(6년 연속)
- 2015 포스코그룹 통합 인재육성 체계 수립
- 2019 청년 취·창업지원 ‘포유드림’, 지역주민 대상 ‘문화콘서트’ 등 포스코그룹 기업시민 대표사업 신설
- 2021 AI 기반 포스코그룹 러닝플랫폼(LP) 신규 오픈  
그룹사/협력사 안전교육 확대

## 포스코그룹의 미래를 선도하고 기업시민을 구현하는 실천/배려/창의 인재양성

그룹 내 교육 기능을 통합한 종합적인 인재육성 기관으로 출범하며, 제철연수원부터 쌓아온 HRD 노하우를 활용하여 그룹 일체감 조성 및 계층별 리더십 배양, 신뢰의 조직문화 구축에 주력하고 있습니다.



# 포스코휴먼스

[www.poscohumans.com](http://www.poscohumans.com)

To realize self-supporting business environment

사업분야 \_ 사무, IT, 클리닝 등 지원 업무

\*2020년기준



## | 연혁

- 2007   포스워드 설립  
\*자회사형 장애인표준사업장
- 2009   포스에코하우징 설립  
\*사회적기업
- 2013   포스코휴먼스 출범  
\*포스워드 + 포스에코하우징 합병
- 2021   직장 내 장애인 인식개선 교육기관 지정

## 사람을 먼저 생각하며 이웃과 함께하는 기업

장애인에게 양질의 일자리를 제공하기 위해 설립한 국내 1호 자회사형 장애인 표준사업장입니다. 지체, 지적, 시각, 청각 등 여러 유형의 장애인을 고용하고 있으며, 사무지원, 클리닝, IT지원, 차량사업 등 다양한 본원 사업들의 경쟁력을 지속적으로 향상시키고 있습니다.

## | 실적

- 2009   장애인고용촉진유공 대통령 표창
- 2012   장애인고용촉진유공 국무총리 표창
- 2013   남녀고용평등우수기업 국무총리 표창
- 2014   가족친화기업인증 획득 및 여성가족부 장관 표창
- 2016   장애인고용 우수사업주 선정 \*2회 연속 선정('19.10)
- 2018   일자리 창출 유공 대통령 표창

# 포스코알텍

[www.poscortech.com](http://www.poscortech.com)

Intellectual Property Total Solution Provider

사업분야 \_ 지적재산서비스, 기술정보리서치, 기술사업컨설팅

\*2020년기준



## | 연혁

- 2016 특허사업추진반 설립(포스코인재창조원 소속 인큐베이팅)  
특허서비스 수행(포스코 출원지원, 특허교육)  
특허 상담센터 운영 및 13개 그룹사 특허진단
- 2017 (주)포스코알텍 특허전문법인 설립
- 2018 특허분석 및 기술정보리서치 개시
- 2019 POSCO 퇴직기술인력 Retention 사업 개시
- 2020 연구개발 서비스 도입  
기술정보리서치사업 대외 확장(기술자문위원 제도 도입)

## 지식재산 Total Solution 전문기업

포스코그룹의 지식재산 전문기업으로서 고객에게 기술정보 조사 및 전문적 분석을 통해 Insight를 제공하고 있습니다. 또한 기술 보호와 권리화 지원 서비스를 통해 지식재산 가치를 최대화하며, 항상 고객과 함께 성장 발전하는 ‘지식재산 토털 솔루션 기업’을 지향합니다.

## | 실적

- 2016 특허관리시스템 구축, 제도 및 관리체계 정비
- 2017 포스코특허서비스 확대, 그룹사 대상 특허 교육 실시
- 2018 특허 분쟁대비, 사전 조사 활동 전개, 그룹사 특허 이슈 컨설팅
- 2019 Again With POSCO 홈페이지 및 포스코 퇴직자 일자리 매칭 서비스
- 2020 연구개발서비스업(과학기술정보통신부) 인증 확보  
기술정보 조사 사업영역 강화  
그룹사 IP 전략수립 지원 확대/철강소재 부품 자립화 정부과제 참여

# 부산 E&E

[www.busanene.co.kr](http://www.busanene.co.kr)

Waste to Energy, Unlimited

사업분야 \_ 폐자원을 통한 신재생 에너지 생산

\*2020년기준

매출액  
**219** 억원

영업이익  
**8** 억원

임직원수  
**57** 명



## | 연혁

- 2009 (주)포스코-부산광역시 실시협약체결
- 2010 주식회사 부산이앤이 설립
- 2010 부산 생활폐기물연료화 발전시설 착공
- 2013 부산 생활폐기물 연료화 발전시설 준공

## 친환경 폐자원 발전기술을 통한 지속가능한 에너지

국내 최초·최대 규모의 생활폐기물 연료화 열병합 발전시설로 단순 매립·소각하던 생활폐기물을 가연성 고형연료로 생산하여 전기와 열에너지, 부산 에너지원으로 지역사회에 기여하고 있습니다. 폐자원 에너지화 Global No. 1 기업으로 지속 발전해 나갈 것입니다.

## | 실적

- 2013 부산 생활폐기 연료화발전시설 상업운전개시(900톤,24.8MW)
- 2017 부산 하수슬러지 건조시설 열공급 개시(95,904Gcal)
- 2020 폐기물처리시설 설치·운영실태평가 최우수시설 선정